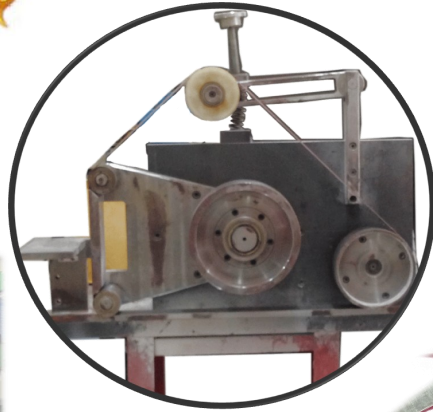


เครื่องขึ้นรูปใบมีด



ชื่อผลงานวิจัย	เครื่องขึ้นรูปใบมีด
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	ได้รับอนุสิทธิบัตรเลขที่ 7256 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2555
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	นายกองพัน คุ้มไข่น้ำ
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>มีดแบ่งตามวัตถุประสงค์การใช้งานได้ 3 ประเภทคือ ใช้เป็นเครื่องมือ ใช้เป็นเครื่องครัว และใช้เป็นอาวุธ มีดแต่ละประเภทมีขนาด รูปร่าง และลักษณะของภาคตัดใบมีดแตกต่างกัน เช่น มีดที่ใช้สำหรับสับหรือตัด จะมีภาคตัดผิวเส้นโค้งแบบโค้งนูน (Convex Shape) หรือภาคตัดเส้นตรงแบบตัววี (V Shape) ซึ่งเป็นภาคตัดที่มีความแข็งแรง ส่วนมีดที่ใช้สำหรับหนั ปาด หรือเฉือน จะมีภาคตัดผิวเส้นโค้งเว้า (Concave Shape) เพื่อให้ได้ใบมีดที่บาง ลดการเสียดสีขณะตัดเฉือน และสามารถรับคมให้มีความคมกริบได้ดี</p> <p>การขึ้นรูปภาคตัดของใบมีดเป็นกระบวนการที่สำคัญในการผลิตมีด ปัจจุบันกลุ่มทำมีดพื้นบ้านและผู้ผลิตมีด จะขึ้นรูปใบมีดด้วย 1)การตะไบ ซึ่งมีข้อจำกัดคือสามารถขึ้นรูปกับภาคตัดใบมีดได้เฉพาะภาคตัดแบบโค้งนูนและแบบตัววี 2) การเจียรนัยด้วยเครื่องเครื่องเจียรนัยแบบมือถือ สามารถขึ้นรูปใบมีดแบบโค้งเว้าได้เท่านั้น 3) การประยุกต์ใช้หินเจียรนัยไฟเบอร์สำหรับตัดโลหะบาง ซึ่งไม่เหมาะกับการเจียรนัยใบมีด และ 4) เครื่องเจียรนัยสายพานที่มีอยู่ก็ไม่สามารถเจียรนัยใบมีดให้มีภาคตัดผิวแบบเส้นโค้งและภาคตัดผิวแบบเส้นตรงได้ครบทุกภาคตัดภายในอุปกรณ์ช่วยในการขึ้นรูปชุดเดียวกัน ทำให้ต้องเสียเวลาในการเปลี่ยนชุดอุปกรณ์</p> <p>ดังนั้น ผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนาเครื่องมือและเครื่องจักรที่สามารถขึ้นรูปภาคตัดของใบมีดในลักษณะต่างๆ ได้ครบทุกภาคตัดได้ในเครื่องเดียวกัน</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> สามารถขึ้นรูปใบมีดทุกรูปแบบได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ภายในเครื่องเดียว



สอบถามเพิ่มเติม: พิชชานันท์ พงษ์พรรณากุล / จินดาพร พลสูงเนิน / พรรณรวี กบิลพัฒน์

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 0-4336-4409 / 086-4514455 โทรสาร : 0-4336-4409 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : tlo@kku.ac.th , pitcpo@kku.ac.th , panravee@kku.ac.th

